

SEQUENCE LISTING

<110> KOPCHICK, John J.
 COSCHIGANO, Karen T.
 WETZEL, Amy N.

<120> DIAGNOSIS OF KIDNEY DAMAGE AND PROTECTION AGAINST SAME

<130> KOPCHICK5A

<140> 10/524,237
 <141> 2005-02-10

<150> US 60/400,052
 <151> 2002-08-02

<150> PCT/US/2003/024053
 <151> 2003-08-04

<160> 34

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1
 <211> 747
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(17)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (159)..(162)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (198)..(198)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (377)..(377)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (483)..(483)
 <223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (494)..(494)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (526)..(526)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (536)..(536)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (570)..(570)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (575)..(575)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (579)..(579)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (587)..(587)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (595)..(595)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (623)..(624)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (628)..(629)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (641)..(643)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

```

<222> (650)..(650)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (664)..(664)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (672)..(672)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (676)..(677)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (679)..(680)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (688)..(688)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (690)..(692)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (694)..(694)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (696)..(696)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (700)..(701)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (717)..(717)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (722)..(725)
<223> Unknown

```

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (729)..(730)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (734)..(734)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (737)..(737)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (739)..(739)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (741)..(743)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (746)..(746)
 <223> Unknown

<400> 1
 actcagctcc tacnggntgc ttgtgtggaa gccaacgtgc caacattcat ctacagcagc 60
 tcagtgccttg tggctggacc aaattcctac aaggagatca tcctgaatgg ccatgaggag 120
 gagcatcatg aaagcacatg gtctaacca taccatggn nngtgaaaga tggctgagaa 180
 ggcagtgctg gcaaccntg ggagcatcct gaaaaatggt ggcactttgc atacttgtgc 240
 cttaagactc tctttcatct atggggaaga atgccaagtc acttcaacca ctgtgaaaac 300
 agcactgaag aacaacagca taattaagaa agatgccaca ttctccattg ccaaccctag 360
 gtatgtgggc aatgcancct gggctcacat tctggctgcc aggagcctac aggaccctaa 420
 aaagtcccca agcatccaag gacagttcta ttacattaac agatgacacc cctcaccaaa 480
 gcnatgatga cttnaaaatg caccctgagc aaggagtggg ggcccncccc cttganacca 540
 actgggaagt ctttcctctg cccctgctn tactnggent tgccttnoct cccnnggaaa 600
 actggggaac cttcctgcta ccnnccannc taccaactta nnnaacccn ttttaaacc 660
 ccnttgagac cncannngnn aaaaaaangn nntncnccn ntctaccaa aaaggcncaa 720
 cnnnnaacnn ggcnttnanc nnnttng 747

<210> 2
<211> 799
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (8)..(8)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(16)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(21)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (30)..(31)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (37)..(38)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (44)..(44)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (53)..(53)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (55)..(55)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

<222> (57)..(58)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (77)..(77)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (79)..(79)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (97)..(97)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (104)..(104)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (114)..(114)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (126)..(127)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (134)..(134)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (140)..(140)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (147)..(148)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (151)..(151)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (153)..(153)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (156)..(156)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (160)..(160)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (168)..(168)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (173)..(173)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (179)..(179)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (184)..(185)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (189)..(189)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (192)..(192)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (203)..(203)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (206)..(206)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (217)..(217)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (250)..(250)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (256)..(256)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (275)..(275)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (287)..(287)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (325)..(325)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (399)..(399)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (567)..(567)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (609)..(609)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (674)..(675)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (790)..(790)

<223> Unknown

<400> 2

ngggcttnCG gcccnanan ntcccaagcn nccaggnngg tttnttcctt tcnangnncc 60

cctcaccaaaa agtatgntna tttaaaagac ccttgancaa agantggggc cttngctttg 120

atacanntgg agtntttctn tggcccnct ncnatnggcn tgctttcttc ttnaaactnt 180

gagnntcng gntacgtcca gtnttncaaa ataaaanccc gccatttaa ccgcctcttg 240

atcacagtgn ttaaanagtg atccacctt cctanaagaa ggtcagngag atttgggcta 300

tgagccaact	tgtcagctgg	gaggagcca	agcagaaaac	ctcagagtgg	atcggaaca	360
ctagtgatgc	agcacagga	gattggaaac	aaaaagtcnc	agtgatatga	agagggagag	420
gacatggccc	tgggtgttat	taggtcctcc	agaaaggac	ttagaaacaa	tccaactctt	480
aacaattcca	ttttacactc	tgtccaactt	gtctttgggt	caccagaagc	cttgcaagtc	540
actggcccag	ttgcaaccct	tcagctntaa	gcacttgctc	agcaatgcac	aagatgtgcc	600
tcagctgcng	tgaccaagg	atgggtggct	gatagtgagt	tgcttgaac	ctctttagg	660
ttagaatttc	atcnnggctt	ccacatctcc	tttccatgtg	ccaacgcatt	tcgtgtctga	720
gaaaattccc	atacctttat	gaagctcaaa	gaatagaaca	cataaaatct	tttaatgcgt	780
aaaaaaaaatn	aaaaaaaaa					799

<210> 3
 <211> 875
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 3						
acttcaatgt	ggaccatggc	tacctggagg	gcctgggtcg	aggatgcaaa	gccagcctcc	60
taactcagca	ggactatgtc	aacctagtgc	agtgtgagac	ctcggaagac	ctgaaaattc	120
atctccagac	cacggactat	ggcaacttcc	tggctaata	aacaaatcct	ctcactgttt	180
ccaaaattga	cacggagatg	aggaagaagt	tctgcagaga	gtttgactat	ttccggaatc	240
attccttgga	gtccctgagc	acatttctca	cctacatgac	atgcagctat	atgatagaca	300
atataattct	acttatgaat	ggggccttgc	aaaagaaatc	tgtgaaagaa	gttctagcca	360
agtgtcacc	actgggccgt	ttcacagaga	tggaagctgt	caacattgca	gagaccccct	420
cagatctctt	caggcttggt	ctgggtgaaa	caccattagc	tccattcttt	caagattgta	480
tgtcttgaaa	acacctcttg	atgaacttga	atattgaatt	actgcgcaat	aaactataca	540
agtcttacct	tgaggcattc	tacaaattct	gcaaggatca	cggatgatgtc	acagcagacg	600
ttatgtgtcc	cattcttgag	tttgaggccg	acagacgcgc	tttaatcatc	actctgaact	660
catttggcac	tgaactaagc	aaagaagaca	gggagaccct	cttccccacc	tgccgcaggg	720
tctatccaga	gggggttgcg	ttgttagctc	aagctgaaga	ctttgagcag	atgaagagag	780
tggcagataa	ttatggagtt	tacaagcctt	tgtttgactg	ctgtcggtgg	cagtgggggg	840
aagacactgg	aagacgtttt	ctatgagaga	gaggt			875

<210> 4
 <211> 966

<212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 4
 acatacgtgt ttacggagtt cattatgttt acagattaag cgaatttctg tagttgcatt 60
 tttatatattt tagtatcaca ttagtataaa aatttggtta aaatagccaa agagtagttc 120
 aatgcataat ttgtatgaat ttgttaccaa gtttcttatg ctttctaaaa aatactgttt 180
 cctatgaaaa ttatgtttta tcaaaagtca agaacccttg gggcaaaatg ctacaggtgg 240
 agtcccacca tagtcacctt tgaggcacag gaagagggtc catgcatgaa tctgcacaca 300
 tgagcagtgc tggtgctgt gcaccgggcc cttgggatga agccatcagc actgacatcc 360
 agccccgtct tcatcctcag gcttagaaac aagtgggatg gtgactttac agtcagtggg 420
 aagtaagagc ccgcagaata acaaaggcag aaggacagga aagcgaggtc cgagtccgac 480
 tgtgaggtca tatctggcca aggctccttc tagtcagctt aacttggtga ttatacggaa 540
 aatgctctta gatatgagaa aagcaatgtg gcatgtaatg agttagtgtg agcttggtgt 600
 ataaactttc cgaatgctta taagtagcct gtgggagctg taagaaatac ttagggccat 660
 tgatttaagc ttgttggctc taacatgact aatacctgtc agcccatggt agggatttca 720
 gtgacagtag tggaaacgct ttccacagtc cacaccacta tgttgatcgg tgaaagacac 780
 cccagggcca gtgcatgctt ccagagtgtc ctgatcagtc agccaggcat ggccaccgtc 840
 cagtgttgat ttttatcatt agccagctga gcctgcagca cggggctcat ttccccgtct 900
 ggcagatgtg gatagctggg cccactcatt ctgtctctca aggctatggt aagttcttaa 960
 aggggt 966

<210> 5
 <211> 1159
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 5
 acaagcccga cttgaaagag gcctccagaa aaagtagatg cgtatctgtg caaacagatc 60
 ctactgatga agtgcccacc aaaaagtcaa agaagcataa aaagcacaaa aacaaaaaga 120
 agaaaaagaa gaaagaaaaa gaaaaaaaaat ataaaagaca accagaagaa tctgagtcca 180
 agctgaaatc tcatcatgat gggaatctag aatctgattc cttcttaaag tttgattctg 240
 aaccttcagc agcggcactg gaacatcctg taagagcggt tggcttatct gaggccagtg 300
 agaccgcctt agtgctggaa cctccagtag tctcaatgga ggttcaggag tcacacgttc 360
 tagagactct gaagccagct acaaaagtgc cagaactgtc agttgtgtct acatcagtaa 420

tctcagagca	gtctgagcag	ccgatgccag	gtatgctgga	accatcaatg	acaaagatcc	480
tggattcctt	cacagcagca	ccagtggcct	atgtcaacag	cggcgctgaa	gtcacctgag	540
ccccgttgta	acaaatgtca	gtggaatatc	agaagtctgt	gctgaaatct	ttggagacta	600
tgcctccaga	gacgtcaaag	accacgctgg	tagagcttcc	catagcaaaa	gtggttgagc	660
catcagaaac	cctcacgata	gtgtcagaga	cacctactga	ggtgcaccct	gaaccaagcc	720
catcaacaat	ggattttcca	gagtcatcta	caactgacgt	gcaaagattg	ccagagcagc	780
ctgtagaagc	accatcggag	attgcagatt	catccatgac	aagacctcag	gagtcactgg	840
agctgcctaa	gaccacagcg	gtggagctgc	aggagtcaac	ggtggcctca	gctctggagt	900
tgccggggcc	acctgcgacc	tccattcttg	agttgcaggg	gccccctgtg	actccagtgc	960
cagagttgcc	tgggcccctct	gccaccccag	tgccagagtt	gtcagggccc	ctttctaccc	1020
cagtgcctga	gttgccaggg	ccccctgcga	cagtgggtccc	tgagttgccg	gggcccctctg	1080
tgacaccagt	gccacagttg	tcgcaggaat	tgccagggcc	tccagcacca	tccatgggggt	1140
tggagccacc	acaggaggt					1159

<210> 6
 <211> 616
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (579)..(579)
 <223> Unknown

<400> 6	
acgcggggta	atttctttct cctgttcact ggttgccctta accctactaa agcatgatgc 60
ttttcaaggt	cctgggtgatc actgtctcct gtgggtctgac tgtggctttc cccctgtcag 120
aattagtttc	aatcaataaa gaactacaga attcaatcat tgacctacta aactcagtct 180
ttgaccaact	gggatcatatc agagggacaa aagctcctct agaggattat acagatgatg 240
atttaagcac	tgactctgag cagatcatgg acttcacgcc agccgcaaac aaacagaatt 300
ctgagttctc	tactgatgtt gagacagtct cctccggctt tctggaagaa ttactgaga 360
acacagacat	cacagtgaaa attccattag ctgggaatcc agtctcccct acttcctgag 420
aagactccaa	ctttgaaata aacctgcgac tgccattcag gatattgtct ttgtagaaaa 480
tgatataaat	ctaagatgct cccacaaaga agaaagaacg aggaagtgat cctggatgag 540

aaatgctgtg ccaggcatct ctaagctcta cccttactnt gtgtggggtt aagaaataaa 600

ccgttcattt gattgc 616

<210> 7
<211> 881
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (605)..(605)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (641)..(641)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (654)..(654)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (659)..(659)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (675)..(675)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (728)..(728)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (739)..(739)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (742)..(742)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

<222> (754)..(754)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (784)..(784)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (797)..(798)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (803)..(803)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(806)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (810)..(810)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (813)..(813)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (837)..(837)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (839)..(839)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (862)..(862)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (866)..(866)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (870)..(870)
<223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (872)..(872)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (881)..(881)
 <223> Unknown

 <400> 7
 acgcggggna gtagggaatt agaaagatta ttctaagcta tctctaagat gcccttagtg 60
 tgatatactt tattctaatt tcccacactt caagccatga gattatgaag aattgtcacc 120
 taccctcatg ggctggcttt aacattcgtg gaagttttgt ccagtgtctg catgcctagg 180
 ccaccaaagc cttctgtgtg gactgtggca gcaggcaagg ctgagcgaca tgtccagggc 240
 acagatctca gctctggtgt gtggtgttgg agggtttggg gctctcgctg ctgccaccac 300
 atccaacgaa tggaaagtga ccacccgagc gtcgtctgtg attaccgcca cctggggttta 360
 ccagggtctg tggatgaact gcgcaggtaa cgctctgggc tccttccact gccggccaca 420
 ttctactatc ttcaaagtag aaggttacat ccaggcatgt agaggactaa tgatcgctgc 480
 ggtcagcctg ggatttttctg gttccatttt tgcactcttt ggaatgaaat gtaccaaagt 540
 cggaggctca gatcaagcca aagctaaaat ccgcttgctt tggcccggga ttggattcat 600
 attgncaggt ctgggggttc atgacaggct gttcccttgt ntgcaaccaa atcncaacng 660
 aattctttga tcctntttat atggagcaaa agtttgaatt aggggcttgt ttttttatcg 720
 gatgggngna actttttnt gntcatgggg gagnetatgt ggttttaata tccacacacc 780
 aacnccaaaa gggtaacntc aanggnccn ttngcatgtt tttggaccag tttaggngna 840
 aagaaaaaaa aaaaaaaaaa ancctngccn ancctagga n 881

<210> 8
 <211> 611
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 8
 aacttctttc tcctgttcac tggttgcctt aaccctacta aagcatgatg cttttcaagg 60
 tcctggtgat cactgtctcc tgtggtctga ctgtggcttt cccctgtca gaattagttt 120
 caatcaataa agaactacag aattcaatca tcgacctact aaactcagtc tttgaccaac 180
 tgggatcata cagagggaca aaagctcctc tagaggatta tacagatgat gatttaagca 240
 ctgactctga gcagatcatg gacttcacgc cagccgcaaa caaacagaat tctgagttct 300

ctactgatgt tgagacagtc tcctccggct ttctggaaga attcactgag aacacagaca	360
tcacagtga aattccatta gctgggaatc cagtctcccc tacttcctga gaagactcca	420
actttgaaat aaacctgcca ctgccattca ggatattgtc tttgtagaaa atgatataaa	480
tctaagatgc tcccagcaaa gaagaaagaa cgaggaagtg atcctggatg agaaatgctg	540
tgccaggcat ctctaagctc tacccttact ctgggggtggg ttttaagaaat aaacgttcat	600
tttgaattcc c	611

<210> 9
 <211> 334
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 9	
acgcgggtga gcagcaccct cacattgacc aaggacgagt atgaacgaca taacagctat	60
acctgtgagg ccactcacia gacatcaact tcacccatcg tcaagagctt caacaggaat	120
gagtgttaga gccaaaggct ctgagacgcc accaccagct cccagctcc atcctatctt	180
cccttctaag gtcttgagg cttccccaca agcgacctac cactgttgcg gtgctccaaa	240
cctcctcccc acctccttct cctcctcctt ttacttggt tttatcatgc taatatttgc	300
agaaaatatt caataaagtg agtctttgca ctg	334

<210> 10
 <211> 503
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 10	
acgttgtaaa acgacggcca gtgaattgta atacgactca cttatagggc gaattggggc	60
ctctagatgc atgctcgagc ggccgccagt gtgatggata tctgcagaat tcgccctttc	120
gagcggccgc cggggcaggt acagtgtggg tttaccagtg gacttgcca cggtcctctc	180
ggtcaccagg tgtggcaggg cctcgtggcc tacaacacag gtataggtct ctccggagtt	240
ccattcctcc tctgtcacag tcaggatgct gtgggtaaag tagaagcctg gggccccagg	300
ctctggcatc ggggcactgg tcacatactt ctcttggggc aagagttgcc ctccctgaag	360
ccactgcaca ctgatgtctg caggagagaa gcccttcacc aggcaggtga ctgtggctga	420
ctccctcagg ttcagttgct cagcagctgg tggcagcagg tacctcggcc gcgaccacgc	480
taagggcgaa ttccagcaca ctg	503

<210> 11

<211> 482
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 11
 acaagatggg gactgggacg ggcctttgac tactggggcc aaggcaccac tgtcacagtc 60
 tcctcagcca aaacaacacc cccatcagtc tatccactgg cccttgggtg tggagataca 120
 actggttcct ctgtgactct gggatgcctg gtcaagggtt acttccctga gtcagtgact 180
 gtgacttggg actctggatc cctgtccakc agtgtgcaca ccttcccagc tctcctgcag 240
 tctggactct acactatgag cagctcagtg actgtcccct ccagcacctg gccaaagtcag 300
 accgtcacct gcagcggtgc tcaccagcc agcagcacca cgggtggaca aaaacttgag 360
 cccagcgggc ccatttcaac aatcaacccc tgccctccat gcaaggagtg tcacaaatgc 420
 ccagctccta acctcgaggg tggaccatcc gtctttatct tccctccaaa tatcaaggat 480
 gt 482

<210> 12
 <211> 430
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 12
 acaccattcc acctcccaag gagcagatgg ccaaggataa agtcagtcgg acctgcatga 60
 taacaaactt cttccctgaa gacattactg tggagtggta gtggaatggg cagccagcgg 120
 agaactacaa gaacactcag cccgtcacgg acacagatgg ctcttacttc gtctacagca 180
 agtcaaatgt gcagaagagc aactgggagg caggaaatac tttcacctgc tctgtgttac 240
 atgagggcct gcacaaccac catactgaga agagcctctc ccactctcct ggtaaagtat 300
 cccagtgtcc ttggagccct ctggtcctac aggactctga cacctacctc caccctccc 360
 tgtgtaaata aagcaccag cactgccttg ggaccctgca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 420
 aaaaaaaagt 430

<210> 13
 <211> 610
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 13
 acgcggggaa tttctttctc ctgttcactg gttgccttaa ccctactaaa gcatgatgct 60
 tttcaagggtc ctggtgatca ctgtcttctg tggcttgact gtggctttcc ccctgtcaga 120
 attagtttca atcaataaag aactacagaa ttcaatcatt gacctactaa actcagtctt 180

tgaccaactg ggatcataca gagggacaaa agctcctcta gaggattata cagatgatga	240
tttaagcact gactctgagc agatcatgga cttcacgcca gccgcaaaca aacagaattc	300
tgagttctct actgatgttg agacagtctc ctccggcttt ctggaagaat tcaactgagaa	360
cacagacatc acagtgaaaa ttccattagc tgggaatcca gtctccccta cttcctgaga	420
agactccaac tttgaaataa acctgcgact gccattcagg atattgtctt tgtagaaaat	480
gatataaatt taagatgctc ccagcaaaga agaaagaacg aggaagtgat cctggatgag	540
aaatgctgtg ccaggcatct ttaagctctg cccttactct gtgtggggtt aagaaataaa	600
cgttcatttg	610

<210> 14
 <211> 433
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (94)..(94)
 <223> Unknown

<400> 14	
actgtgtagg tttccaaggc tatgaggaat atatttcagg cagatttttc aatgataacc	60
ccaaatatatt gtccatgatt gtggcttcaa gaanttttcc agttacttga taaaggccta	120
gtcatccagt aaggacccag tgtgtctagc atagtcacat ttagctttca gaatacagtc	180
cttcactgct gagcagaatc cagttcccct actgtgttaa attgctctat gaaacttcag	240
tctaagtccc ccaagccata gggagaatga agaaggtgca ccttccagaa gtctagcccc	300
tggactaaca atgactggag tgggtgcgtg cacttcagat ctatgaaaca tttaatgctt	360
tttgccccgt gaaaaatcca ttcttggtaa aaggagggca ctgtttatat aaaccaggga	420
gcaaaatgaa ctg	433

<210> 15
 <211> 580
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (409)..(409)
 <223> Unknown

```

<400> 15
acgcggggga gccacacaaa ctcagggaaa gctcgaatat ggttttcaaa cctcagatac      60
ttggacttat gcttttttagg atttcagcct ccagaggtga tattggctac ctcaatctcc      120
agccaccctg tctgtgcttc caggagatag cgtcagtctt tccttcaggg ccagccaaaa      180
tattagcaac aacctacact gggttcaaaa aaaccacatg agtctccaag gcttctcatt      240
aaagtcacac ctggcctcat cacgttcgga gctgggacca agctggagct gaaacggact      300
gatgctgcac caactgtatc caatcttccc accatccagt gaacagttaa catctggagg      360
tgcttcagtc gtgtgcttct tgaacaactt ctaccccaaa gacatcaant gtcaaagtgg      420
gaagwtttga tgggcagatg aaaccgaaca aaaatggcgt ccctggaaca gtttgggaac      480
tgatcagggg caggcaaaga acagcaccta cagcatggaa gcagcaaccc ttcaacgttt      540
gaccaaggac cgaagttatt gaaaccgacc ataacagctt      580

```

```

<210> 16
<211> 356
<212> DNA
<213> Mus musculus

```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(2)
<223> Unknown

```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (4)..(5)
<223> Unknown

```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (25)..(26)
<223> Unknown

```

```

<400> 16
nngnnccctc acgttgacca agggnnngagt atgaaggaca taacagctat acctgtgagg      60
ccactcgcaa ggcattcaact tcacccattg tcaagagggt caacaggaat gagtgttaga      120
gacaaagggt ctgagacgcc accaccagct cccagcccc atcctatttt cccttttaag      180
gtcttgaggg ttccccccaa gcgacctacc actgttgggg tgctccaaac ctctcccca      240
cctccttttc ctctcctcc ctttccttgg cttttatcat gctaataatt gcagaaaata      300
ttccaataaa gtgagtcctt gcccttaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa      356

```

```

<210> 17

```

<211> 820
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (145)..(145)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (246)..(246)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (263)..(263)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (290)..(290)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (295)..(295)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (313)..(313)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (331)..(331)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (333)..(333)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (341)..(341)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (344)..(344)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (349)..(349)

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (354)..(354)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (367)..(367)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (369)..(369)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (377)..(377)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (384)..(384)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (387)..(387)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (390)..(390)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (395)..(395)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (423)..(423)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (426)..(426)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (428)..(428)
<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature
<222> (434)..(434)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (436)..(436)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (448)..(448)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (451)..(451)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (455)..(455)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (463)..(463)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (479)..(480)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (483)..(483)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (487)..(489)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (491)..(491)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (498)..(498)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (504)..(505)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (511)..(511)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (514)..(514)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (520)..(520)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (522)..(522)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (527)..(528)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (530)..(530)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (537)..(537)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (540)..(541)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (544)..(544)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (546)..(547)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (552)..(552)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

<222> (558)..(558)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (566)..(569)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (575)..(575)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (578)..(579)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (583)..(583)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (589)..(589)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (598)..(598)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (601)..(601)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (606)..(606)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (610)..(611)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (622)..(622)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (626)..(626)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (628)..(628)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (630)..(630)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (632)..(632)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (635)..(635)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (637)..(637)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (639)..(639)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (641)..(642)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (645)..(647)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (652)..(652)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (656)..(656)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (659)..(659)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (661)..(665)

<223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (668)..(669)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (673)..(674)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (681)..(682)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (686)..(686)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (690)..(690)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (695)..(695)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (698)..(698)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (700)..(700)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (704)..(704)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (706)..(707)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (715)..(717)
 <223> Unknown

 <220>

<221> misc_feature
<222> (719)..(719)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (723)..(724)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (727)..(727)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (729)..(729)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (731)..(731)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (736)..(736)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (739)..(742)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (744)..(744)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (746)..(746)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (749)..(749)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (751)..(751)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (758)..(758)
<223> Unknown

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (760)..(760)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (762)..(763)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (765)..(765)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (768)..(768)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (770)..(771)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (777)..(780)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (782)..(782)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (784)..(784)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (787)..(789)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (793)..(794)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (798)..(801)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

```

<222> (805)..(805)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (815)..(816)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (820)..(820)
<223> Unknown

<400> 17
acaaattgga tgcaaaatcc aaaattcgag ccttccttcg tctccatcag gagtggtgaaa 60
agttgaaaaa gctcatgagt tctaacagca cggacctgcc gctgaacatc gagtgcttta 120
tgaatgacaa ggatgtctct gggangatga acaggtcaca gtttgaagaa ctgtgtgctg 180
agctcctgca aaaaatagag gtcccccttc actcgttgat ggcacagact cagctcaagg 240
ctgaanatgt gagtgccatt ganatagtgg gaggtgccca agaatccan ctgtnaaaga 300
aagaattgcc aanttctttg gaaaagatgt nancacccac nctnaatgnt gacnaagctg 360
taggcengna ggctgangca ctgnctngtn caatnctttc tccggcattt taaagttaca 420
gantcntntt ttenenccat gctaccntt ntcnaatat canctggtct tggaaccnnc 480
tgnctcnna ngaaaacntt aacnntgttc nccnacctn tntcatnncn ggaaccntgn 540
ncgntnnttt tnttccanac gtgtcnnnnc ctttctnng canaggggng gccctttngt 600
nctacnaacn nttttcttct tnaccnncn anggnantnc nngtnnntaa ancaanacna 660
nnnnnccnna tannactgcc nnaacntttt tacntcnan ccgntnnttt tccnnnncnc 720
tanngtnana ncctcnaann nncntngtnt nttcatntn cnnncnctn ncttgcnnnn 780
angnccnnc acnnccannn nactnctctt cctannctn 820

<210> 18
<211> 842
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (28)..(28)
<223> Unknown

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (40)..(40)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (61)..(61)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (613)..(613)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (616)..(616)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (632)..(632)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (658)..(658)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (671)..(671)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (674)..(674)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (676)..(676)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (686)..(686)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (695)..(695)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

```

```

<222> (704)..(704)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (709)..(709)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (717)..(718)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (741)..(741)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (750)..(750)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (754)..(754)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (757)..(757)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (764)..(765)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (767)..(767)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (771)..(771)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (775)..(775)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(807)
<223> Unknown

```

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (810)..(810)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (813)..(813)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (816)..(816)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (831)..(831)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (833)..(833)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (836)..(836)
 <223> Unknown

<400> 18
 acgcggggna ttgtcattgc agtcaggna cagcatggn acatgagggc tcctgcacag 60
 natttttggc ttcttggtgc tcttgttcc aggtaccaga tgtgacatcc agatgaccca 120
 gtctccatcc tccttatctg cctctctggg agaaagagtc agtctcactt gtcgggcaag 180
 tcaggatatt ggtagtagct taaactggct tcagcaggaa ccagatggaa ctattaaacg 240
 cctgatctac gccacatcca gtttagattc tgggtgtccc aagagggtca gtggcagtag 300
 gtctgggtca gattattctc tcaccatcag cagccttgag tctgaagatt ttgtagacta 360
 ttactgtcta caatatgcta cttctcctcc gacgttcggt gggggcacca agctggaaat 420
 caaacgggct gatgctgcac caactgtatc catcttccca ccatccagtg agcagttaac 480
 atctggaggt gcctcagtcg tgtgcttctt gaacaacttc taccctaaag acatcaatgt 540
 caagtggaag attgatggca gtgaacgaca aaatgggcgt cctgaacagt tggactgatc 600
 aggacagcaa aanacngcac ctacagcatg ancagcacc ttacgttgac caaggacnag 660
 tttgaacgac ntancncttt acctgngagg cctnacaaa aatnacttnc ccattgnnag 720
 acttcacagg aatgagtgtg naaacaagg ctgnacnccc cccnntncca nttcntctat 780
 ttcctttaag gttggaggtt cccannacn cnttntggg ggctcaaact ntncnctct 840

tt

842

<210> 19
<211> 603
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (299)..(299)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (428)..(428)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (460)..(460)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (466)..(466)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (518)..(518)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (523)..(523)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (542)..(542)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (544)..(544)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (556)..(556)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (564)..(564)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (566)..(566)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (569)..(569)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (574)..(574)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (577)..(577)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (583)..(583)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (585)..(585)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (600)..(600)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (602)..(602)

<223> Unknown

<400> 19

acttgaactg gccttcttat ccaggataag tggagttcat gcaaggtgga tccctcatga 60

taggattagt ggctttataa gaacagtgat tgagaaagaa ttcattctgt tgacgcccat 120

gcaagcggaa cagcaaactg cttaagaact catggaatgt ggcccactgg ttagcaccat 180

ctcaatgggt ggcgcttgga gaggcactac atgtcctgag gatcacatgc tgctgtagag 240

cgtcactctg cttgttacct ttgtggtggt catcatgtct cccctaatac tatgagctng 300

tatgaaaact ctaagagggt ttccagacct tcacagggca gtgtcattgg catttacaat 360

agttgttctt gatctttctc aagcattact gctgggggta gattaatgaa ttcagtttac 420

cattcaanta aagttagggt taaggatatt ttgctaagtn ggtttntgat cgtacaaaaa 480

tcttggagga gcaatggtca aagtttttag aaaggcctt tangaaaagt tttgataacc	540
cnantggaaa ggattntttt ggangntcna gggnaancaa agnanttaac caccaagtn	600
cnt	603

<210> 20
 <211> 355
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 20	
ctttttaaga taaattgaaa cctgccagta agacaacctg gggagaaaat tgccttgta	60
agttataaca agttcttttg ttatgaatgc atgtgggttc ttgggaataa tttgttttta	120
accataata tgtaaaacat ttgatcatgt gaagctattg aggagcatat gtatctctct	180
tttttaaaaa tgtattctca ttgtaattat tcacttaaag aaaagtagaa tgtaaccaca	240
tcgtggtttt atgctgcttg aaagaatttc ctggtagata tataagctat ggaagaaaaa	300
taaaaatttt ggagcttgca tcatccgaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagt	355

<210> 21
 <211> 580
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (409)..(409)
 <223> Unknown

<400> 21	
acgcggggga gccacacaaa ctcaggga gctcgaatat ggttttcaaa cctcagatac	60
ttggacttat gcttttttagg atttcagcct ccagaggatga tattgggtac ctcaatctcc	120
agccaccctg tctgtgcctc caggagatag cgtcagtctt tccttcaggg ccagccaaaa	180
tattagcaac aacctacact gggttcaaaa aaaccacatg agtctccaag gcttctcatt	240
aaagtcacac ctggcctcat cacgttcgga gctgggacca agctggagct gaaacggact	300
gatgctgcac caactgtatc caatcttccc accatccagt gaacagttaa catctggagg	360
tgctcagtc gtgtgcttct tgaacaactt ctaccccaaa gacatcaant gtcaaagtgg	420
gaagwtttga tgggcagatg aaaccgaaca aaaatggcgt ccctggaaca gtttgggaac	480
tgatcaggga caggcaaaga acagcaccta cagcatggaa gcagcaaccc ttcaacgttt	540
gaccaaggac cgaagttatt gaaaccgacc ataacagctt	580

<210> 22
 <211> 356
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(2)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(5)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(26)
 <223> Unknown

<400> 22	
nngnnccctc acgttgacca agggngngagt atgaaggaca taacagctat acctgtgagg	60
ccactcgcaa ggcattcaact tcacccattg tcaagagggt caacaggaat gagtggttaga	120
gacaaagggtc ctgagacgcc accaccagct cccagcccc atcctatctt cctctttaag	180
gtcttgaggg ttccccccaa gcgacctacc actggtgggg tgctccaaac ctctcccca	240
cctctctttc ctctctctcc ctttccttgg cttttatcat gctaatactt gcagaaaata	300
ttccaataaa gtgagtcttt gcccttaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa	356

<210> 23
 <211> 687
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (128)..(128)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (141)..(141)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (143)..(143)
 <223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (145)..(145)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (166)..(166)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (173)..(173)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (179)..(179)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (201)..(201)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (210)..(210)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (308)..(308)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (348)..(348)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (354)..(354)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (359)..(359)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (368)..(368)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (401)..(402)

```

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (408)..(408)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (441)..(441)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (447)..(447)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (461)..(461)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (472)..(472)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (488)..(488)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (495)..(496)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (509)..(509)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (522)..(524)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (526)..(526)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (543)..(543)
<223> Unknown

<220>

```

<221> misc_feature
 <222> (549)..(549)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (589)..(589)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (659)..(659)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (663)..(663)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (669)..(669)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (673)..(674)
 <223> Unknown

<400> 23
 acctcccaa aatgactctt ttggagcaca gttacctcca atgcatcagc agcaaagcag 60
 atctgtaatg acagaagaat acaaagttcc agatggaatg gttggattta taattggcag 120
 aggaggtnaa cagatctcac ngngngcagc aggaatctgg atgcangata canatagcnc 180
 ctgatagtgg tggcctacca naaaggtctn gtatgctaac tggaacacct gaatctgtcc 240
 agtcagcaaa agattattg gaccagattg ttgaaaaggg aagaccagcc cctggccttc 300
 atcatggnga tggacctgga aatgcagttc aggaaatcat gattccancc agcnaagcna 360
 ggactagntt attcggaaag gggggccgag actattaatc nnccttcncg aacggcctgg 420
 gtgttaaaat ggttatgatt naagatnggc ctcaaaaacc ntgggggtga tnaacctctt 480
 agggattngg ggttnnccat acaaagttna gcaagccaag cnnnangtat taggagttaa 540
 ttngtgaana aggtggtttc agagaagtgc ggaatgagta tggctcaana ataggaggca 600
 atgaagggat agatgtccca atttccaaga tttgctgttg gcattgtaat aggaagtntt 660
 ttnaaaaana acnnccaaaa aaaaaaa 687

<210> 24
 <211> 975
 <212> DNA

<213> Mus musculus

<220>

<221> misc_feature

<222> (3)..(4)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (6)..(6)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(8)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (12)..(12)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (14)..(14)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (17)..(17)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (24)..(24)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(37)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (43)..(43)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (82)..(83)

<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (168)..(168)

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (199)..(199)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (208)..(208)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (217)..(217)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (221)..(221)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (224)..(226)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (228)..(228)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (232)..(232)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (247)..(247)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (249)..(249)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (263)..(263)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (277)..(277)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (279)..(279)

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (283)..(283)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (286)..(286)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (290)..(291)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (293)..(294)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (296)..(296)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (298)..(298)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (309)..(310)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (312)..(312)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (318)..(318)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (328)..(328)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (330)..(330)
<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature
<222> (334)..(334)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (336)..(336)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (343)..(344)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (347)..(347)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (361)..(361)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (363)..(363)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (368)..(368)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (371)..(371)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (375)..(375)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (377)..(377)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (381)..(381)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (384)..(384)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (388)..(391)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (393)..(393)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (397)..(398)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (401)..(401)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (406)..(406)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (408)..(408)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (411)..(411)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (415)..(415)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (418)..(418)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (420)..(420)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (429)..(429)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

```

<222> (434)..(434)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (436)..(436)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (442)..(442)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (448)..(448)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (451)..(451)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (455)..(457)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (464)..(464)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (467)..(467)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (478)..(479)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (481)..(481)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (491)..(491)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (502)..(502)
<223> Unknown

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (506)..(506)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (511)..(511)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (513)..(513)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (515)..(515)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (517)..(517)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (524)..(524)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (526)..(526)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (533)..(534)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (540)..(540)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (542)..(542)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (545)..(545)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (550)..(550)

<223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (554)..(554)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (563)..(563)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (568)..(568)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (576)..(577)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (582)..(582)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (589)..(589)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (594)..(595)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (601)..(601)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (605)..(606)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (608)..(608)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (615)..(616)
 <223> Unknown

 <220>

<221> misc_feature
<222> (621)..(622)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (626)..(627)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (629)..(629)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (641)..(641)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (643)..(645)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (657)..(657)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (659)..(661)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (669)..(669)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (676)..(676)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (683)..(686)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (690)..(690)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (692)..(692)
<223> Unknown

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (695)..(695)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (698)..(698)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (710)..(710)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (712)..(712)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (726)..(726)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (730)..(731)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (733)..(733)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (737)..(737)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (739)..(739)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (741)..(745)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (751)..(751)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

```


<222> (758)..(758)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (761)..(761)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (763)..(763)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (767)..(769)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (771)..(771)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (776)..(776)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (778)..(778)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (797)..(797)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (799)..(799)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (803)..(803)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(806)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (817)..(817)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (828)..(829)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (831)..(831)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (838)..(838)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (857)..(857)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (861)..(863)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (865)..(865)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (867)..(867)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (878)..(878)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (880)..(880)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (885)..(885)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (888)..(890)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (896)..(897)

<223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (899)..(899)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (903)..(903)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (912)..(914)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (917)..(918)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (920)..(920)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (922)..(924)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (933)..(933)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (940)..(940)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (949)..(949)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (954)..(954)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (956)..(956)
 <223> Unknown

 <220>

<221> misc_feature
 <222> (958)..(958)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (960)..(960)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (964)..(966)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (971)..(971)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (975)..(975)
 <223> Unknown

<400> 24
 ttngnanta cngngcncaa ccnttttag gaacggnccc cantgtgctg gaattcgccc 60
 ttagcttggg cgcgggcgag gnnctacggc tcaaaacccc gtcaccacgg cccggatcgg 120
 gaagtgtcaa gtgggagccg ggttcccccg catttgcagc cgccacanct gaaccgggac 180
 ccctcacccc agccgggcnc taccgcnntt tttaacntgt nctnnngngg gngggatcct 240
 ggagttngnt ttgataaaaa aanccccccc tgtgcengng ggnagnaccn ncnnntntncc 300
 tccaaaccnn gnctgctncc aataaaanan aggnctcgt ggnnttntat acatacaaaa 360
 nnccectnat natengnaac nacnaccnnn ntncctnnct ngttcnanta ncccncannc 420
 gacaaatcnc cctntncaca tcccccncc naacnnncta caantcnaca aacccectnnc 480
 nacccectatt natcttagcc cnccentagg ncnancntac accnanccaa tcnngcacan 540
 cnaanaccn gccnccccct cnctacnaa cctccnnacc tntcatacnt tccnnccgtc 600
 ncccnntnat caacnnctcc nntacnnnc tcccccccc nannngttcc cccaaancnn 660
 nccactaanc acccgnacct ttnnnncccn tnaanagncc atcccctaan tccccacccc 720
 ctttncnctn ntnactntnt nnnnncccc ncaacanca ntntacnnnt nttctntnca 780
 ccacaaccat ttcccnant ttnacntcca atctcantec tacccecnnc nacaccncna 840
 cctcacttca accatanacc nnnncnttc gtccccannc caccncannn cccctnnnc 900
 acnactctt cnntcnntn cnnttcacc cantacccn tcgcaacgnt cccncnntn 960
 ccannntccc ncacn 975

<210> 25
<211> 42
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (5)..(5)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (7)..(7)
<223> Unknown

<400> 25
gaagngnaaa atttttttta aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aa

42

<210> 26
<211> 318
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (2)..(2)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (12)..(12)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(15)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(22)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (42)..(42)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (145)..(145)
<223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (147)..(149)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (173)..(173)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (178)..(178)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (180)..(180)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (196)..(196)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (198)..(198)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (206)..(206)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (318)..(318)
 <223> Unknown

<400> 26
 gntctgtgaa anganataga nnggctcgaa ggaccaaggc ancttcctga ctgaagacca 60
 gatcctgccg ctgttgctgg gtatcagcag aggccttgag gctattcatg ccaaaggtta 120
 tgcacacagg gacctgaagc ccgtngnnna ttttgcttgg tgatgagggg canccaantn 180
 taatggacat gggttntntt aatcanttca tgcattcaag tggaggggctc tcgccaggca 240
 ctaactcttc aggactgggc agctcagcgg tgcaccatct cctaccgggc acctgaactt 300
 ttttctgtgc aaagcctn 318

<210> 27
 <211> 860
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (5)..(5)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(20)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (22)..(22)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (42)..(42)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (51)..(51)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (55)..(55)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (57)..(57)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (74)..(74)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (76)..(76)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (80)..(80)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (82)..(82)
<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature
<222> (90)..(90)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (92)..(93)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (109)..(110)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (113)..(113)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (122)..(122)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (134)..(134)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (140)..(140)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (149)..(149)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (151)..(151)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (153)..(154)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (167)..(167)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (171)..(171)
<223> Unknown


```

<220>
<221> misc_feature
<222> (173)..(173)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (182)..(182)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (184)..(184)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (186)..(186)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (194)..(195)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (197)..(197)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (201)..(201)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (204)..(204)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (214)..(214)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (221)..(223)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (226)..(227)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

```

<222> (233)..(234)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (236)..(236)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (247)..(247)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (253)..(253)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (259)..(259)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (266)..(266)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (268)..(269)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (275)..(276)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (281)..(281)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (286)..(287)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (296)..(297)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (299)..(299)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (304)..(304)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (319)..(319)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (322)..(322)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (324)..(324)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (327)..(327)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (334)..(334)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (337)..(338)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (356)..(356)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (358)..(358)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (364)..(364)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (366)..(367)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (373)..(373)

<223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (381)..(381)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (408)..(408)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (411)..(411)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (413)..(413)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (415)..(415)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (420)..(420)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (422)..(422)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (424)..(425)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (427)..(427)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (429)..(429)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (432)..(432)
 <223> Unknown

 <220>

<221> misc_feature
<222> (436)..(436)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (443)..(444)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (456)..(456)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (458)..(458)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (461)..(462)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (468)..(469)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (479)..(480)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (484)..(486)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (488)..(489)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (491)..(494)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (496)..(496)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (501)..(501)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (510)..(510)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (512)..(512)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (514)..(514)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (518)..(518)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (520)..(521)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (527)..(527)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (533)..(533)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (539)..(539)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (545)..(545)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (547)..(547)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (549)..(551)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

<222> (554)..(554)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (560)..(560)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (566)..(566)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (569)..(569)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (573)..(573)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (576)..(576)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (578)..(578)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (580)..(582)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (587)..(587)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (590)..(591)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (598)..(598)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (601)..(601)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (603)..(603)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (627)..(627)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (630)..(631)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (635)..(637)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (645)..(645)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (653)..(654)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (663)..(663)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (668)..(668)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (671)..(673)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (675)..(675)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (682)..(682)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (684)..(684)

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (687)..(688)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (690)..(690)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (694)..(695)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (708)..(709)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (711)..(711)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (716)..(716)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (723)..(723)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (725)..(725)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (727)..(727)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (733)..(734)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (742)..(742)
<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature
 <222> (744)..(744)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (746)..(746)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (753)..(754)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (758)..(758)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (760)..(760)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (770)..(770)
 <223> Unknown

<400> 27
 ctagnggcct ttgttttttn tnaggtttcc cgggggggtgg cncctttttt nttntnnggg 60
 cccccctttt ttgnantggn tntttttttt cncgccttc tggggggggn tncgcggcg 120
 cntttttttg ttgngggggn tttgggggng ncnntttctt cgtgggnccg ntnttttttt 180
 tntcnnaaac cccnngnttc nttnttgggg gctntttgtg nncggnnggg ggnngntttt 240
 tcccttnttt ttngggggng gcccncnnt attgnngttt nccaannggg ggcganngng 300
 ccntcttgg gccaaattna gngngcntcc ccncanncc ccccggttt tttancntt 360
 gtgnannttt tntttttttt nttgtggggg ggggcccccc gcgggggnct ncntnccctn 420
 tncnncnng tnaggntggg ggnntttccc ccccngntt nnggccgnnc cccccccnn 480
 tttnnntnna nnnngngggc nttttggggn angncccntn naggggnttt ttnccccnt 540
 tgggnncnnc nccntttttt ccgggnggnt ttncngntn nnggcanggn naggggggcc 600
 ntnttttttt tccctttttt cccccantcn ngggnnnggg ccctnggggg ggnngggggg 660
 aantttancc nnnantttgg gncnaanntn gggnnngggg ggcccccnnc nttntntttc 720
 ccntntnggg ggnnaaaaaa ancntnaaaa ggnnaatnan gttaaaccn cccaaaaaaa 780
 aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 840

aaaaaaaaaa aacaaaaaaaaa

860

<210> 28
<211> 935
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 28
acgcgggggtt tccggcttga ggatccgtcg cgtttctgag gcggcgccctc agtcggcagct 60
taggatcggc tcggagcggg gggctctggc cccggcgctca ccatgggggc cgtcctcggc 120
gtcttctccc tcgccagctg ggtcccgtgc ctctgtagtg gtgcatcatg tctgctgtgc 180
agttgctgtc ccatcagtaa gaattccact gtaactcggg tcattctacgc ttttatcctc 240
ttccttggca ctattgtgtc ttgcatcatg atgacagaag gcatacaaac tcaactgaag 300
aagattcctg gattctgtga aggaggattt caaatcaaga tgggtgatac aaaggcagag 360
aaagattgtg acgtgctggg cggttttaaa gctgtgtatc ggatcaactt tgctgtggcc 420
atTTTTTtct ttgccttctt tttgctcatg ttaaaagtta aaacaagtaa agatcccaga 480
gcagcagtg cacaacgggtt ttgggttctt caaaatcgct gccattatgg tatcatgatt 540
ggatctttct acatccctgg ggggagtttt actgaagtct ggTTTTTtgc tggaatgttg 600
ggggcctctt tcttcattat catccagctg gtgctcttgg tagacatggc tcaactcttg 660
aatgaattat gggtaaactc aatggaggaa ggaaacccaa ggctctggta tgctgccttg 720
ctgtccttta caagcctctt ttacatcctc tccatcgctt ttgccgcgct gctctacgtc 780
ttttacacca agcctaacga ctgcacagaa aacaaggctt tcatcagcct caacctgatt 840
ttttgtgttg cagtttcata ttgtgtccat cctccgtaaa gttcaggaac atcagcctcg 900
ctctggcctc ctgcagtcct ccatcattac taaga 935

<210> 29
<211> 535
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 29
acgcgggggat ctaggaggct gctgacctcc aacaggaatt tcaccactta accctctaga 60
agtcccaacta cttaatactt cagtacttct agcatcagggt gtttcaatta catgagctca 120
tcatagcctt atagaaggta aacgaaacca cataaatcaa gccctactaa ttaccattat 180
actaggactt tacttcacca tcctccaagc ttcagaatac tttgaaacat cattctccat 240
ttcagatggg atctatgggt ctacattctt catggctact ggattccatg gactccatgt 300

aattattgga tcaacattcc ttattgtttg cctactacga caactaaaat ttcacttcac	360
atcaaaacat cacttcggat ttgaagccgc agcatgatac tgacattttg tagacgtaat	420
cttgactttt cctatacgtc tccattttatt gatgaggatc ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa	480
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa	535

<210> 30
 <211> 1171
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (622)..(622)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (712)..(712)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (721)..(721)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (745)..(745)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (749)..(749)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (754)..(754)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (764)..(764)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (769)..(769)

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (772)..(772)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (776)..(776)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (801)..(801)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (826)..(826)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (831)..(831)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (846)..(847)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (859)..(859)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (870)..(870)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (875)..(875)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (886)..(886)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (888)..(888)
<223> Unknown

<220>

<221> misc_feature
<222> (898)..(898)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (903)..(903)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (906)..(906)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (912)..(912)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (928)..(928)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (936)..(936)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (939)..(939)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (941)..(941)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (948)..(948)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (954)..(954)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (961)..(961)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (965)..(965)
<223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (974)..(974)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (980)..(980)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1015)..(1015)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1019)..(1019)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1027)..(1027)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1029)..(1029)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1031)..(1031)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1038)..(1038)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1052)..(1052)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1054)..(1054)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1062)..(1062)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature

<222> (1075)..(1075)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1081)..(1081)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1095)..(1095)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1098)..(1098)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1105)..(1105)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1145)..(1145)
<223> Unknown

<400> 30
acgcggggna gttgcggccc tgtgcgcttc cacagcgccc cagcctttgt cctggcctca 60
gctcctgctt cctgacctgc ttgagttcca gtccctgactt cctttggcga taaacagcag 120
tatggaaata cctcacagtg gatgttcctg gccatggaaa ggtgctggtg gacattgcat 180
atgggtggggc attttatgcg tttgttagtg cagaaaaatt aggacttgat gtgtgttctg 240
cgaagacgag ggaccttggt gatgcggcaa gtgcattgac aggagcagtg aaagcacagt 300
ttaaaatcaa ccaccttgag agtgaagacc ttgggttttt gtatggatcc atcttgacgg 360
atggaaaaga tgcttatagt gaggaggcca ccaccaacat ctgcgtgttt gccgatgaac 420
aggttgacag aagccccacc ggctcgggag tgacagccag aattgctctg cagtatcata 480
aggggctcct gcagctgaac cagaccagag ccttcaaaag cagcgcaact ggctcgggtg 540
tcacaggctg tgccgtgagg gaagcaaagt gtggagattt caaagctgtc atagtggaag 600
ttgcaggaca agccactta cncaggrca gcaaacttgm cagtggaaga tggtgacccc 660
ctaagggatg gctttttttt caagkgactt ttttttcata agtttttaaag gntttgctta 720
naaagaaatw ccycttaa at ggggntttnt ctgnattatg ggcnaaccng tntccngtta 780
cccttaccgg gtaattttta nactttttta aaagtatgtt tagtanactg ngttttaa atg 840
taaggnttta tacttcctnt ttgtcaccn tttgngcata aatgtngnta atggggcnaa 900

canagngcca anaatccgga aacttttnaa gccttngtnt ncaaggcnaa attnaagccc	960
ngttnccttaa tttntgctgn ggaaatgata aaacttgtaa gttttttttg attgntagnt	1020
tcagctntna ncccccnat agtaaagtgt gngngtttgt tnttttaatg ttccngtttg	1080
ngtaaaataa aggcntcntg taagnttcca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa	1140
aaaancaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa a	1171

<210> 31
 <211> 932
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 31	
acgcggggag actggggaaa tcgaaattat ttcagcagct gtcttcagtc actgggtgtg	60
tcttcctgca cagtggactt gacgggcctg gagggaggag aagaaattga aacctatctc	120
atcctctagt ttattttacat cattggattc ggttcctggt tggaaactta actggtcctc	180
atggcggttt cgggcacagg gacactgggt gcttcattg tctccaagat gacatcttca	240
gcagccatgg tcaaagctgg aggggcagtc tccggcacca ttctagctgg ttcgaagggg	300
ctcatcctgt taacacagag tgccctgggc tctgcaacat ctgcacttgg agcaccgaag	360
gttggcacca ttttatctgg gttctctgcc tccaccttgg ctgcttcccc cattggagcc	420
aaggctgttg tggtgtgtt tgggggagcc atgacagtag ctgctgtacc acctgcgctg	480
agtgtgtgg gcttcaccgc ctcaggaatt gcagcctcct ctctagcagc taagatgatg	540
tccttgtcag ctattgctaa tgggggtgga gtcccagctg gtggcctggg ggccattttg	600
cagtctgctg gagctgctgg actttccgtg ccatctactg tcatcgtggg ctttgcaggg	660
tttgccgttg tggccagtgt catgaacatc tgtgaaagtt tttacccttt tttcatggga	720
tcagaggtgg cagacatggc gacaaaggtg gcagatatgg cgataaaggt ggcagacatt	780
tcaacaaaaa aggcactgcc caacttgttt aaccagaga aggattaatt acccccaggg	840
gacaatttcc taacacatat tgcctaggtg gaaataaatt aaaccgagtt tttaaaaaaa	900
aaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aa	932

<210> 32
 <211> 890
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (32)..(32)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (54)..(54)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (686)..(686)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (688)..(688)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (691)..(691)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (716)..(716)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (722)..(722)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (727)..(727)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (735)..(735)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (741)..(741)
<223> Unknown

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (743)..(743)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (752)..(752)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (761)..(761)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (763)..(763)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (767)..(767)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (773)..(773)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (782)..(782)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (796)..(796)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (803)..(803)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(806)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (808)..(808)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature

```

<222> (811)..(811)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (813)..(813)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (815)..(816)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (821)..(821)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (825)..(825)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (827)..(829)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (831)..(831)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (833)..(833)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (836)..(837)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (842)..(842)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (847)..(849)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (851)..(851)
<223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (856)..(859)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (861)..(862)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (864)..(865)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (867)..(868)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (870)..(870)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (881)..(882)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (885)..(885)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (887)..(887)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (889)..(890)
 <223> Unknown

<400> 32
 accaccggnaccacagtnca gcaacgtcaa gnatggacat cctgtcttac atgnaggccg 60
 gcaggcagcc ctgagcgcca gggggaagta actgatgccc ccaccctacc cctacccccct 120
 gcccatcatg caagagccga ggaggggctc ttcaggaagg aagccacatt cccagtcatt 180
 ctacccccac cccagattct ctttcttatt acataaaaga caagcctggc acaactgtgt 240
 gtctgaacca ctgtggacac gtgacaattg tcccagtgtg tgcattggcta cacagccacg 300
 tatctgctg cttgaaaccc agggatggtc catctgtgtt tacggcttgg cacaacaccc 360

tcatatTTTT	ttcagctttc	tggtccaaat	gagcccaaag	gaaacacaag	ttctaggtcc	420
aatggttctg	ctcaaacctg	aacatcattc	ttggggccag	catctccac	acgcccacac	480
tacacaccac	cagcctcctt	cttccttcct	gaaggaccct	cctgagcccc	caagcccac	540
ccacagtgtc	cctgagacca	gccaagacaa	ctgtgagcgc	gatggccgtg	taccttgccc	600
gggcggccgt	cgaaagggcg	aattccagcc	acttggcggc	cgtactagt	gatccgagct	660
cggtcctact	tgatgcatac	ttggantntt	ntatagtggc	acctaaatag	cttgngntaa	720
tntgggnata	gctgnttctg	ngngaaatgg	tnttcggtta	nantccnaca	acnacaaccc	780
gnacataagt	gtaaanctgg	ggngcnanga	ngncnnacta	nttantnnnt	ngnctnntgc	840
cnttcannng	naactnnnnc	ntntntnnan	tgcccccg	nngngntnn		890

<210> 33
 <211> 878
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (549)..(549)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (632)..(632)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (650)..(650)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (670)..(670)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (673)..(674)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (682)..(682)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (694)..(696)

<223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (699)..(699)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (702)..(702)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (720)..(720)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (732)..(733)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (737)..(737)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (739)..(740)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (758)..(758)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (773)..(773)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (778)..(780)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (788)..(788)
 <223> Unknown

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (791)..(791)
 <223> Unknown

 <220>

<221> misc_feature
<222> (793)..(793)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (799)..(799)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (801)..(801)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (804)..(804)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(807)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (813)..(813)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (816)..(816)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (825)..(826)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (828)..(828)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (833)..(834)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (838)..(838)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (841)..(841)
<223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (845)..(846)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (850)..(850)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (852)..(852)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (855)..(855)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (859)..(859)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (861)..(863)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (872)..(872)
 <223> Unknown

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (874)..(874)
 <223> Unknown

<400> 33
 accacgggga caggatttgg gacgttcctg atgaccgtgt tgctgaaata cctgtgcgca 60
 gaatatggct ggcggaatgc tatgttcac ccaaggtgctc tgtccctgaa cctgtgtgtc 120
 tgtggggcgc tcatgaggcc cctctctccc gagaagttag aaaactgccc agaagcggaa 180
 gagccgtgtg ctctcccagc ttactccact gaatctgtta agtctggggg accactgggc 240
 atggctgaag aacaggacag aaggcccgagg aatgaggaga tgggtgtgtga ccttcaaaca 300
 caggagtgtc aaggtcaaac ccatccgagg aagaatgtgt gtgccttccg gggtctgaag 360
 acagtgagcc agctcactgt gcaagtccgg aggggcttta gggactggca ctcaggctat 420
 tttgggacgg cttcactctt caccaaccgc atgtttgtag cctttatattt ctgggctctg 480

ttcgcataca gcagctttgt catccctttc atccacctgc ccgaaatcgt cagtttgtat	540
aacttgtcng aacccaaatg acacattccc tcttgacctc gattatagca atacttcaca	600
tcttcgggaa ggtgatcttt gggggccgtg gnccacctcc cttgtatcan cgtctggaat	660
ggtcttccn atnngttact tnaccctcgt cctnnnatnt tnccttttgc ctttgatgcn	720
cacctcccca anntggntnn ctttgggccc taatgggntt tctagcggtt ttntcctnnn	780
cctggggnac nangactgnt ngcntnnacc ttngcnatgc tacgnntnta ttnnccangg	840
ntttnncttn tngancccnt nnnaggatt tncncca	878

<210> 34
 <211> 674
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 34	
acttgctggt ggtccatccc tgcactatth ccaagccagg tcttgggac agtgacttgc	60
ttcctgcagt gctgtggtca caggccctc cagtcagcca tgtctagcag cttggcaggc	120
ttaggggctc ggtgtgcaga tttctttttg tgcagcagaa tgccaagaga ctgagcagag	180
agttcttcta aaacctaccc taagggccgc cagggtccatg tgcccgtggt aggtctgggg	240
ccaggcagct gctgctgtcc tgatccccc tcccttagct atggatcctt gtagtagagg	300
tcagccgctc ctggcgcaaa caggatccag tagctgtctg ccaccacga ggtttctaag	360
ataccatgtg gagacagggt cctccccatc cttttcagaa atagcagctt gttttctctg	420
ctggcatgtg tccagggcac cagggtcccag cagggggagg cagactgtta actgaacscg	480
cataggaaca ggaggcagcg agagcctgtg ggaggaagg ccttctagtg accctgcttc	540
tccatcctgc ctccctcctg tccaccagtt ttcagagttg ggaggggagg agccatggct	600
ccctcaccga ggcttggtgg ctgtggccct gtttttagagc catggcagca caggctgggtg	660
agtggttagag ttgt	674